

techniek

mbo-opleiding voor volwassenen

niveau: 3

leerweg: BBL

Eerste monteur mechatronica

Als eerste monteur mechatronica werk je aan allerlei complexe machines, zoals volautomatische melkmachines, lasrobots, sorteermachines, plaatsingsmachines, kopieermachines of printers. Je zet ze in elkaar en monteert elektrische en elektronische onderdelen, en onderdelen die door lucht (pneumatiek) of vloeistof (hydrauliek) worden aangedreven. Daarna sluit je alles aan. Met de computer bestuur je de installatie en stel je deze in. Dat doe je zelfstandig, maar je begeleidt ook collega's. Zo pak jij de verantwoordelijkheid voor een topresultaat.

Beroepsprofiel

Je kunt zorgvuldig en nauwkeurig werken, en goed met mensen omgaan. Ook heb je snel door hoe dingen in elkaar zitten. Je kunt zelfstandig werken, maar ook goed samenwerken in een team.

Feiten in het kort



Duur
2 of 3 jaar



Startdatum
Augustus 2026 | februari 2027



Leslocatie(s)
**Morsweg 4, Rijssen
Sportlaan Driene 2-4, Hengelo**



Schooljaar
2026-2027

Theorie en praktijk

Tijdens de opleiding is er veel aandacht voor de praktijk. Je werkt minimaal 16 uur per week bij een erkend leerbedrijf. Daarnaast volg je twee dagdelen per week onderwijs op school, waar je de theorie krijgt die je nodig hebt voor jouw beroep.

Hoe zien de examens er uit?

Je sluit je opleiding af met een Proeve van Bekwaamheid (PvB). Hierin laat je zien dat je in de praktijk kunt toepassen wat je geleerd hebt. Verder hou je een portfolio bij en doe je examen in de algemene vakken en je keuzedelen. Check voor meer informatie www.rocvantwente.nl/examens of www.rocvantwente.nl/keuzedelen.

Hoe kan je vakkenpakket eruit zien?

- Bedrijfsleer
- Besturingstechniek
- Elektronica
- Elektrotechniek
- Hydrauliek
- Loopbaan en Burgerschap
- Materialenleer
- Montage en onderhoud
- Nederlands
- Pneumatiek
- Rekenen

Wat heb je nodig om met de opleiding te starten?

Je hebt nodig:

- een (leer)werkplek als eerste monteur mechatronica bij een erkend leerbedrijf (wettelijk minimaal 16 uur per week)
- heb je nog geen leerbedrijf? Kijk voor meer informatie op www.leerbanenmarkt.nl
- goed om te weten: Lukt het niet een leerbedrijf te vinden? Dan mis je het praktijkdeel van de opleiding en kun je het diploma niet behalen

Daarnaast heb je nodig:

- een diploma vmbo kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg
- of een overgangsbewijs van 3- naar 4- havo/vwo
- of een mbo-diploma Monteur mechatronica niveau 2 (de opleiding duurt dan geen 3, maar 2 jaar)
- of een gelijkwaardig diploma

Wat kost de opleiding?

Wettelijk cursusgeld: € 762,- (per schooljaar).
Leermiddelen: Ongeveer € 800,- voor de hele opleiding (3 jaar) en ongeveer € 470,- als je de opleiding in 2 jaar afrond. Voor de opleiding in Hengelo heb je een laptop nodig. Zie www.rocvantwente.nl/laptops.

Meer informatie over leermiddelen? Kijk dan op www.rocvantwente.nl/mbowebshop. Meer informatie over de kosten? Kijk dan op www.rocvantwente.nl/kosten.

Wat kun je na deze opleiding?

Je kunt blijven werken als eerste monteur mechatronica. Doorleren kan ook, bijvoorbeeld met de opleiding Technicus mechatronica (Technicus mechatronica systemen) of Technicus engineering niveau 4.

Extra informatie

- De opleidingskosten worden in veel gevallen door het bedrijf betaald.
- REMO (Rijssen): na aanmelding kom je in dienst van REMO en zoeken we samen een passende leerplek bij één van de lidbedrijven. Alle opleidingskosten worden door de REMO betaald. Aanmelden moet altijd bij ROC van Twente én bij REMO West-Twente: www.remo-wt.nl.
- SMEOT (Hengelo): na aanmelding wordt in overleg met SMEOT een passende leerplek gezocht bij een erkend leerbedrijf. Je komt in dienst van dit leerbedrijf. De opleidingskosten worden door SMEOT betaald. De laptop komt voor eigen rekening.
- Bij SMEOT ligt de focus op de mechanische techniek van machines en installaties.
- Bij De Sumpel draait het om elektrotechniek en de werking van elektrische systemen.

Contact met studie informatiepunt

whatsapp 06 - 29 00 79 91

telefoon 088 - 178 22 22

e-mail info@rocvantwente.nl

Check rocvantwente.nl voor aanmelden en meer info

Eerste monteur mechatronica BBL/3

ROC van Twente

Let op: aan de informatie van deze opleidingsfolder kunnen geen rechten ontleend worden en de genoemde bedragen zijn onder voorbehoud.